

(19)



Bureau voor de  
Industriële Eigendom  
Nederland

(11) 1013733

(12) C OCTROOI<sup>20</sup>

(21) Aanvraag om octrooi: 1013733

(22) Ingediend: 02.12.1999

(51) Int.Cl.<sup>7</sup>  
A47G21/18

(41) Ingeschreven:  
06.06.2001

(47) Dagtekening:  
06.06.2001

(45) Uitgegeven:  
01.08.2001 I.E. 2001/08

(73) Octrooihouder(s):  
Barbara Gertruida Adriana Maria Vrielink te  
Naarden.

(72) Uitvinder(s):  
Barbara Gertruida Adriana Maria Vrielink te  
Naarden

(74) Gemachtigde:  
Drs. A. Kupecz c.s. te 1000 HB Amsterdam.

(54) Inrichting voor het drinken van een waterige vloeistof uit een houder.

(57) De uitvinding heeft betrekking op een inrichting voor het drinken van een waterige vloeistof uit een houder, waarbij de inrichting eenrietje omvat. Hetrietje is inwendig voorzien van een in water oplosbare substantie. Tijdens gebruik grenst de in water oplosbare substantie althans ten dele aan de uit de houder betrokken drank.

NL C 1013733

De inhoud van dit octrooi komt overeen met de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekeningen.

Inrichting voor het drinken van een waterige vloeistof uit een houder

De uitvinding heeft betrekking op een inrichting voor het drinken van een waterige vloeistof uit een houder, waarbij de inrichting een rietje omvat.

Een dergelijke inrichting is bekend uit het Nederlandse octrooi 1003386 ten name van Sara Lee/DE N.V. te Utrecht. De bekende inrichting is voorzien van een zakje dat aan het rietje is bevestigd, en dat gevuld is met een materiaal dat ten minste een bestanddeel omvat dat oplosbaar is in water. Het zakje is vervaardigd uit een velvormig materiaal dat water en ten minste een oplosbaar bestanddeel van het materiaal in opgeloste toestand doorlaat.

Een nadeel van de bekende inrichting is dat deze een relatief gecompliceerde vervaardigingsmethodiek kent vanwege de noodzakelijke bevestiging van het zakje aan het rietje. Bovendien is de bekende inrichting niet goed bruikbaar voor gebruik door kinderen die de neiging hebben om voor gebruik het zakje van het rietje te scheuren. Weer een verder nadeel van de bekende inrichting is dat het materiaal in het zakje zich eerst in de houder dient te verspreiden, voordat de drank, in meer of mindere mate verzadigd met het in oplossing gegane materiaal, via het rietje genuttigd kan worden. Daarbij doet zich het probleem voor dat aanvankelijk de verspreiding van het materiaal uit het zakje in de houder onvolkomen is, zodat een vage smaaksensatie bij de gebruiker wordt opgeroepen, terwijl naarmate het zakje langer in de houder met drank aanwezig blijft, deze smaak al snel te sterk kan worden, zodat een volledige consumptie van de drank uit de houder daardoor tegengegaan wordt.

Doelstelling van de uitvinding is om de inrichting van de in de aanhef bedoelde soort zodanig te modifieren, dat deze problemen worden tegengegaan. Dit wordt in verschillende mate van detaillering bereikt met een inrichting die gespecificeerd is door één of meer van de bij deze aanvraag horende conclusies.

1013733

Categorie van de vermelde literatuur:

- X: op zichzelf van bijzonder belang zijnde stand van de techniek
- Y: in samenhang met andere geciteerde literatuur van bijzonder belang zijnde stand van de techniek
- A: niet tot de categorie X of Y behorende van belang zijnde stand van de techniek
- O: verwijzend naar niet op schrift gestelde stand van de techniek
- P: literatuur gepubliceerd tussen voorrangs- en indieningsdatum
- T: niet tijdig gepubliceerde literatuur over theorie of principe ten grondslag liggend aan de uitvinding
- E: colliderende octrooiaanvraag
- D: in de aanvraag genoemd
- L: om andere redenen vermelde literatuur
- &: lid van dezelfde octrooifamilie; corresponderende literatuur

**AANHANGSEL BEHORENDE BIJ HET RAPPORT BETREFFENDE HET ONDERZOEK NAAR DE STAND VAN DE TECHNIEK, UITGEVOERD IN OCTROOIAANVRAGE NR.1013733**

Het aanhangsel bevat een opgave van elders gepubliceerde octrooiaanvragen of octrooien (zogenaamde leden van dezelfde octrooifamilie), die overeenkomen met octrooigeschriften genoemd in het rapport.

De opgave is samengesteld aan de hand van gegevens uit het computerbestand van het Europees Octrooibureau 15 juni 2000

De juistheid en volledigheid van deze opgave wordt noch door het Europees Octrooibureau, noch door het Bureau voor de Industriële Eigendom gegarandeerd; de gegevens worden verstrekt voor informatiedoelinden.

In het rapport genoemd octrooi- geschrift	datum van publicatie	overeenkomend(e) geschrift(en)	datum van publicatie
---	-------------------------	-----------------------------------	-------------------------

FR1176877 A 1959-04-16

US5094861 A 1992-03-10

US1996203 A 1935-04-02

DE1948409 A 1971-04-08

DE1171771 B 0000-00-00

US3615595 A 1971-10-26

JP50003069B B 1975-01-31

Algemene informatie over dit aanhangsel is gepubliceerd in de 'Official Journal' van het Europees Octrooibureau nr 12/82 blz 448 ev

Door het rietje inwendig te voorzien van een in water oplosbare substantie, wordt met het rietje als zodanig de inrichting volgens de uitvinding verschaft waarmee de gewenste drank uit de houder betrokken kan worden. De houder is  
5 daartoe gevuld met bijvoorbeeld leidingwater, bronwater al dan niet voorzien van koolzuurgas, of een alcoholhoudende drank. Dit laatste blijft uiteraard buiten beeld wanneer het rietje door een kind zal worden gebruikt. Direct dient zich het voordeel aan dat het rietje, zoals dat door de uitvinding  
10 wordt verschaft, zeer eenvoudig hanterbaar is en zich, afgezien van de inwendig aangebrachte substantie, uiterlijk niet onderscheidt van het sinds jaar en dag uit de praktijk bekende rietje. Een voordeel van de uitvinding is ook dat na gebruik het rietje in haar basisfunctie van rietje bruikbaar  
15 is.

Een verder aspect van de uitvinding is dat tijdens gebruik de in water oplosbare substantie althans ten dele grenst aan de uit de houder betrokken drank. De toepassing van een transportbelemmerende semipermeabele scheidingswand  
20 waarachter de in water oplosbare substantie zou dienen te worden opgenomen, wordt daarmee vermeden. Uit oogpunt van productiekosten is deze uitvoering dan ook zeer voordelig.

In weer een ander aspect van de uitvinding is opmerkelijk dat de substantie tijdens gebruik laagsgewijs in oplossing gaat. Dit heeft het voordeel dat de concentratie van de smaakgevende substantie die in het uit de houder betrokken water in oplossing gaat, praktisch constant blijft tijdens gebruik van het rietje volgens de uitvinding. Zo kunnen er in het gebruik van het rietje grote pauzes optreden zonder dat  
30 dit nadelijk uitwerkt op bedoelde concentratie, waardoor een zeer stabiel smaakpatroon aan de gebruiker wordt geboden. Een bijzonder aspect is verder dat de vloeistof in de houder haar oorspronkelijke waterige karakter zichtbaar behoudt, terwijl de drank die via het rietje betrokken wordt, aan de gebruiker  
35 een in afwijking van zijn of haar visuele waarneming verrassende smaaksensatie bezorgt.

De inrichting volgens de uitvinding laat zich bij voorkeur zo realiseren, dat de in water oplosbare substantie een extract is dat dient als basis voor een drank op waterba-

sis. Daarbij wordt het in het bijzonder voordelig geacht, dat de substantie in geleien-vorm op het inwendige van het rietje is voorzien en een in hoofdzaak ringvormig doorvoerkanaal voor de vloeistof begrenst.

5       Door met extracten te werken en met een substantie die tijdens gebruik laagsgewijs in oplossing gaat, is het bovendien mogelijk om inwendig in het rietje op elkaar lagen met verschillende smaken aan te brengen. Vooral wanneer deze diverse smaken op gerandomiseerde wijze zijn aangebracht,

10      ontstaan daardoor verrassingseffecten die het gebruik van het rietje volgens de uitvinding zeer gewild kunnen maken. Binnen het kader van de uitvinding kunnen daartoe stoffen met een basissmaak zijn geselecteerd uit de groep fruit, koffie, chocolade, thee, likeur en combinaties daarvan. Onder fruit worden daarbij alle mogelijke fruitcombinaties verstaan, zoals appel/perzik, citroen/appel, bosbessen/druiven, en dergelijke.

15

Voor de vakman is het duidelijk dat binnen het kader van de uitvinding nog diverse varianten denkbaar zijn zonder  
20      verlating van de uitvindingsgedachte zoals deze gespecificeerd is in de navolgende conclusies. Een verdere toelichting aan de hand van een tekening en/of uitvoeringsvoorbeelden kan dan ook achterwege blijven.

1013733

CONCLUSIES

1. Inrichting voor het drinken van een waterige vloeistof uit een houder, waarbij de inrichting een rietje omvat, met het kenmerk, dat het rietje inwendig is voorzien van een in water oplosbare substantie.
- 5 2. Inrichting volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat tijdens gebruik de in water oplosbare substantie althans ten dele grenst aan de uit de houder betrokken drank.
3. Inrichting volgens conclusie 1 of 2, met het kenmerk, dat de substantie tijdens gebruik laagsgewijs in oplos-
- 10 10 sing gaat.
4. Inrichting volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de in water oplosbare substantie een extract is dat dient als basis voor een drank op waterbasis.
5. Inrichting volgens een der conclusies 1-4, met
- 15 15 het kenmerk, dat de substantie in geleivorm op het inwendige van het rietje is voorzien en een in hoofdzaak ringvormig doorvoerkanaal voor de vloeistof begrenst.
6. Inrichting volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de substantie in hoofdzaak een stof met
- 20 20 een basissmaak omvat die geselecteerd is uit de groep fruit, koffie, chocolade, thee, likeur, en combinaties daarvan.
7. Inrichting volgens een der conclusies 1-4, met het kenmerk, dat na gebruik het rietje in haar basisfunctie van rietje bruikbaar is.

1013733

## **RAPPORT BETREFFENDE HET ONDERZOEK NAAR DE STAND VAN DE TECHNIEK**

Van belang zijnde literatuur			
Categorie *	Vermelding van literatuur met aanduiding, voor zover nodig, van speciaal van belang zijnde tekstdelen of figuren.	Van belang voor conclusie(s) Nr.:	International Patent Classification (IPC)
X	FR-A 1.176.877 ( R. Abel ) ----- US-A 5.094.861 ( S.D Auguste ) * zie fig. 1 en 2 en beschrijving hiervan * ----- US-A 1.996.203 ( M. H. Hollingsworth ) ----- DE-A 1.948.409 ( W. Jeche en K.H. Ryschka ) ----- DE-A 1.171.771 ( Europa Trinkheim ) ----- US-A 3.615.595 ( A. Guttag ) -----	1-7 1-7 1-7 1-7 1-7 1,2,4,6,7	A47G21/18      Onderzochte gebieden van de techniek, gedefinieerd volgens IPC? A47G21/18      Computerbestanden EPODOC WPI

**Indien gewijzigde conclusies zijn ingediend, heeft dit rapport betrekking op de conclusies ingediend op:**

- Verklaring van de categorie-aanduiding:  
zie apart blad

Omvang van het onderzoek: **voldoende**

### Onderzoeksconclusies:

Niet (volledig) onderzochte conclusies niet redeneren:

Datum waarop het onderzoek werd voltooid: 5 juni 2000 Vooronderzoeker: Ir.J.G. Hofman